

GREEN

FOUR DIMENSION

LINER

GREEN LINER 360D-DIGIT ROTÁCIÓS LÉZER



GREEN

FOUR DIMENSION

LINER

Kizárólagos magyarországi forgalmazó:
Diatech Kft.

1037 Budapest, Zay u. 1-3.

Telefon: +36 (1) 240-4657, +36 (20) 333-3284

Fax: +36 (1) 430-0127

rendeles@diatech.eu • www.diatech.eu

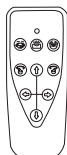
GREEN LINER ROTÁCIÓSLÉZER 360D-DIGIT



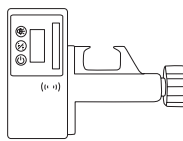
A CSOMAG TARTALMA



Green Liner 360D-R DIGIT



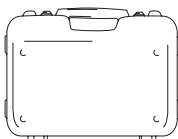
Távírányító



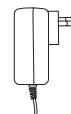
Jelfogó (vevőegység) a konzollal



Lézer célpont



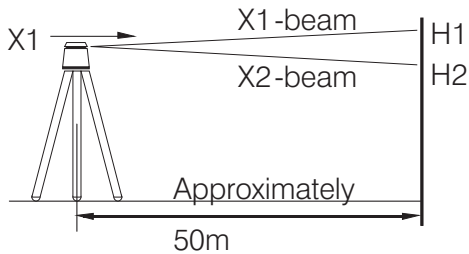
Szállító táska



Töltő

FUNKCIÓK

A Green liner rotációs lézer 635 nm hullámhosszú félvezető diódával van felszerelve amely a legjobb láthatóságot biztosítja a lézervonalnak. A lenti ábra illusztrálja, hogy a szabadon forgó dióda milyen irányban bocsátja ki a lézersugarat.



A készülék felállítva egy vízszintes vonalat rajzol körbe és egy függőleges pontot vetít fent és lent.

Vízszintesen eldöntve a készülék oldalán álló tűskére, a készülék egy függőleges kört rajzol és 2 vízszintes pontot vetít vízszintesen. A készülék elején található a vezérlőpanel, tőle jobbra a markolat. A készülék tetején a lézer diódát 4 ablak védi 4 irányból. Az ablakok felett pedig a készülék burkolata ad védelmet az ablakoknak.

A burkolaton alul és felül kör alakú ablak van a lézerpontok kivetítéséhez..

▶ A VEZÉRLŐ PANEL



ki és bekapcsoló gomb, A vízmérték ikon villogása jelzi, hogy a készülék dolgozik az önszintezésen. A vízmérték ikon villogásának megszűnése és dióda forgása jelzi, hogy a készülék beállt vízszintbe. A gomb hosszú nyomva tartásával kikapcsoljuk az önbeálló funkciót és készülék tetszés szerint dönthető, ezt egy kézjel is mutatja a kijelzőn.



CAL gomb megnyomásával elérhetővé válik az X és Y tengely döntése



X/Y tengely választó, a kiválasztott tengely villogással jelzi, hogy állítható



Y/X tengely pozitív/negatív irányban döntését irányító gombok, forgásirány választó



gyorsító gomb a sebesség kiválasztására szolgál



scanlést beállító gomb, két pont között jár a dióda és a lézer vonal



TILT funkció, a készülék elmozdulása esetén nem engedi újraindulni a készüléket, jelezve, hogy elmozdult az eredeti vízszinttől.

▶ A VEZÉRLŐ PANEL FUNKCIÓI

- Az On/Off világítása esetén a készülék be van kapcsolva
- A dióda által vetített lézer vonal automatikus önszintez és elindul, amennyiben villog a készülék problémát észlelt, és próbálja magát szintezni a tűréshatáron belül (+/-5°). Amennyiben a villogás nem szűnik meg, a készülék nem tudta szintezni önmagát, a dőlés a határértéknél nagyobb.
- TILT funkció, a készülék elmozdulása esetén nem engedi újraindulni a készüléket, jelezve, hogy elmozdult az eredeti vízszinttől. A TILT funkció visszajelző lassan villog, amikor be van kapcsolva. Amennyiben a gép megmozdul, gyorsan kezd villogni, ami azt jelenti már nem fog tudni visszaállni az eredeti vízszintbe.
- Forgási sebesség választás, 5 fokozat választható 0-60-120-300-600- fordulat per perc.
- Szkenelés funkció esetén választható 5 szög 0-10-45-90-180° amit befog a készülék
- Kézi / automata funkció, itt kapcsolható ki az automata szintező funkció
- Forgás irány bal –Az óra mutató járásával ellentétes forgásirány kiválasztása. Forgás irányt lehet választani, amikor a készülék diódája ki van kapcsolva, vagy szkennelés üzemmódban van
- Forgás irány jobb, az óra mutató járásával megegyező forgásirány kiválasztása. Forgás irányt lehet választani, amikor a készülék diódája ki van kapcsolva, vagy szkennelés üzemmódban van.
- X-tengely, az X-tengely meredekségének beállítása lehetséges, amikor a műszer kézi üzemmódba van kapcsolva,
- Y-tengely, az Y-tengely meredekségének beállítása lehetséges, amikor a műszer kézi üzemmódba van kapcsolva,
- A készülék Nickel–metal hydride röviden, Ni-MH tölthető akkumulátorral van felszerelve.
- Az akkumátorok a készülék alján helyezkednek el. ezeket a gyártás során helyezik be a készülékbe.

▶ HASZNÁLAT ELŐTTI JÓ TANÁCSOK

1. Óvjuk a készüléket portól és nedvességtől
2. Óvjuk a készüléket a túl magas hőmérséklettől, és hőmérsékletváltozástól
3. Óvjuk a készüléket a leeséstől és mechanikus ütésektől
4. Szállítás előtt kapcsolja ki a készüléket

▶ A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

Vízszintes működés

Helyezzük a készüléket az állványra vagy egy síkfelületre, vagy konzolra rögzítve. Állítsa függőlegesen a műszert, és tartsa a műszer lejtését a tartományon belül- 5/+5°

Függőleges működés

Helyezzük a készüléket egy vízszintes felületre, és tartsa a műszer lejtését a tartományon belül- 5/+5°

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

A készülék bekapcsolása

Nyomja meg a bekapcsolás gombot. A készülék automatikusan vízszintbe áll, a visszajelző gomb világítása visszajelez a működésről, a lézer dióda forogni kezd, az óra mutató járásával megegyezően 600 fordulat per perc fordulattal. Ha a gép nem tudja automatikusan szintezni magát, mert a felület dőlése meghaladja $-5/+5^\circ$ -t a lézerfény és a bekapcsoló gomb villog. Ebben az esetben a készüléket a vízszintes felé kell közelíteni az elhelyezéskor.

Sebességválasztás

A gyorsító gomb folyamatos nyomásával lehet ugrálni a 5 sebességfokozat között 0-60-120-300-600 fordulat per perc.

Forgásirány választás

A sebességet állítsa 0-ra, majd a forgásirány választó gomb megnyomásával megfordítható órajárással ellentétes irányúvá a tengely forgása, illetve vissza.

Szkennelés

A szkennelés gomb megnyomásával megállítja a lézer dióda forgását és bekapcsolja a szkennelést ami két pont között mozgatja a lézert. A gomb lenyomásával lehet nyitni a szkennelés szögét $0^\circ -10^\circ -45^\circ -90^\circ -180^\circ -0^\circ$ amit befog a két pont között a funkció. A jobb-vagy bal forgásirány gombbal lehet váltani a forgásirányt. A szkennelés gomb ismételt megnyomásával lehet nyitni a szkennelés szögét, a jobbra –balra nyíllal pedig mozgatni a szkennelési tartományt a kívánt irányba.

Lejtés beállítás

A készülék talpa állításakor a vízszintes (horizontális), szkennelés lehetséges és X és Y tengely dönthető. A automatikus szintező funkció kikapcsolásával, lehetőség nyílik kézi szintezésre. X tengely döntése az X1 irányba dönthető, amelyet az alábbiak szerint kell beállítani, a jobbra, balra nyíl nyomásával

Az Y tengely döntése a fel –le nyíl nyomásával végezhető.

Az automata szintező gomb megnyomásával a készülék visszaáll az automatikus vízszintbe.

Töltés

A készülék töltése a készletbe adott AC töltővel végezhető. Amikor az akkumulátor visszajelző világítani kezd a készülék töltését mielőbb meg kell kezdeni. Amennyibe a töltő világít a készülék töltése megkezdődött. Amint villogni kezd a töltő a töltés befejeződött.

- A teljes feltöltés időtartama 7 óra
- A készülék tölthető és használható párhuzamosan
- A töltéshez 85-265 V és 5-60HZ szükséges, hálózatról.
- Hosszú tárolás, használaton kívül, kívánatossá teszi az akkumulátor kivételét
- Az új akkumulátor első használat előtt vagy hosszú állás után 3-szori feltöltést és lemerítést igényel

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE ÉS FUNKCIÓK

Távírányító

A távírányító zárt térben 30 m nyílt térben 20 m hatótávolsággal bír. A távírányítón lévő 9 gombbal minden művelet irányítható a készülék ki-be kapcsolásának kivételével.

A készülék pontosságának ellenőrzése „házilag”

Állítsa fel a készüléket 50m a faltól, és kapcsolja önszintező üzemmódba, jelölje a falon X1 vízszint szintjét. Ezután a készüléket lassan anélkül, hogy megbillenne, forgassuk meg 180° -kal az állványon. Az X2 szint így rávetül az X1 vízszint alá vagy fölé. Ha a két vízszint között 10 mm van 50m-en a készülék pontossága az elfogadható tűréshatáron belül van.

A KÉSZÜLÉK FUNKCIÓI

A Green liner rotációs lézer 635 nm hullámhosszú félvezető diódával van felszerelve (zöld lézer esetében 532 nm), amely a legjobb láthatóságot biztosítja a lézervonalnak. A lenti ábra illusztrálja, hogy a szabadon forgó dióda milyen irányban bocsátja kis lézer sugarat.

A készülék felállítva egy vízszintes vonalat rajzol körbe és egy függőleges pontot vetít fent és lent. Vízszintesen eldöntve a készülék oldalán álló tuskére, a készülék egy függőleges kört rajzol és 2 vízszintes pontot vetít vízszintesen. A készülék elején található a vezérlőpanel, tőle jobbra a markolat. A készülék tetején a lézer diódát 4 ablak védi 4 irányból, Az ablakok felett pedig a készülék burkolata ad védelmet az ablakoknak. A burkolaton alul és felül kör alakú ablak van a lézerpontok kivetítéséhez.

MŰSZAKI ADATOK

Green liner 360D-DIGIT rotációs lézer	
Készülék elfogadható szintezési pontossága	Horizontális pontosság +/- 20"
	Vertikális pontosság +/- 20"
Szintezési pontosság	± 1 mm / 10 méteren
Szintetizési pontosság	+/- 5 fok (önszintezés tartománya ± 5°)
Dönthetőség	+/- 10% (lejtés beállítás +- 5,7 fok)
Hatótávolság	750 m (átmérő) vevőegységgel
Forgási sebesség	0, 100, 120, 400, 800 fordulát per perc
Szkenelési tartomány	0°, 10°, 45°, 90°, 180°
Dióda paraméterei	piros hullámhossza 635 nm
Pont lézer pontossága	+/- 1 mm/1,5m
Távírányító hatótávja	20 m
Üzemi hőmérséklet tartomány	-10°C–45°C
Készülék súlya	2 kg
Vízállóság	IP54

KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ

- A mérőeszközt csak a mellékelt védőtáskába tárolja és szállítsa.
- A mérőeszközt mindig tartsa tisztán.
- Ne merítse a mérőszerszámot vízbe vagy más folyadékba.
- Törölje le a törmeléket nedves és puha ruhával. Ne használjon tisztítószer vagy oldószert.
- Rendszeresen tisztítsa meg különösen a lézer kimeneténél lévő felületeket, és ügyeljen a szöszökre vagy szálakra.
- Ha a mérőeszköz a gyártási és vizsgálati eljárások körütekintése ellenére meghibásodik, a javítást egy hivatalos vevőszolgálatnak kell elvégeznie. Ne nyissa ki maga a mérőeszközt.
- Javítás esetén küldje be a mérőeszközt a védőtáskába csomagolva.

A gyártó a termék vásárlásától számított 1 évig garanciát vállal a termék anyag- illetve gyártási hibamentességére rendeltetésszerű használat esetén.

- A garancia teljes időtartama alatt észlelt termékhibát a gyártó a vásárlás tényének igazolása után ellenszolgáltatás nélkül kijavítja vagy a terméket ellenszolgáltatás nélkül kicseréli (ugyanarra vagy hasonló modellre).
- Hiba észlelése esetén kérjük értesítse viszonteladóját, akitől a terméket vásárolta.
- Nem rendeltetésszerű használat, a műszer burkolatának megbontása illetve a gyártó kihagyásával történő javítás / javíttatás a garancia elvesztését eredményezi.
- Az akkumulátor kilyukadásából illetve a termék leejtéséből vagy eldeformálásából adódó hibák nem rendeltetésszerű használat miatt bekövetkezett hibáknak tekintendők.

A gyártó fenntartja a műszaki változtatások jogát!

Jótállási szelvények	Levágandó jótállási szelvények
Igény bejelentés időpontja: Javításra átvétel időpontja: Hiba oka: Javítási mód/dátum: Visszaadás időpontja: A jótállás új határideje: Szerviz neve:Munkalapszám: 202.....hó.....nap/PH/ aláírás	Jótállási szelvény Típus: Gyártási szám: Eladás kelte: 202.....hó.....nap Eladó szerv:/PH/ aláírás
Igény bejelentés időpontja: Javításra átvétel időpontja: Hiba oka: Javítási mód/dátum: Visszaadás időpontja: A jótállás új határideje: Szerviz neve:Munkalapszám: 202.....hó.....nap/PH/ aláírás	Jótállási szelvény Típus: Gyártási szám: Eladás kelte: 202.....hó.....nap Eladó szerv:/PH/ aláírás